BEST AVAILABLE COPY

(4) JP 49-145167 U Publication date: Dec. 14, 1974

< Description on the Relevance>
This is a document cited in the Office Action of the basic Japanese
Patent Application.

(Abstract)

An actuating rod 22 moves along guide opening 14 in a direction of arrowed line A by rotating an axis of rotation 13, thereby making it possible to switching by moving a slider 7 itself.

(0日本国特許庁

〇日本分類

59 H 52 69 H 54

公開実用新案公報

庁内整理番号 7355-52 8932-52 ⊕実開阳49-145167

砂公開 阳49 (1974) . 12.14

多夜湖水 未請求

❷分割回転式スライドスイツナ

印実 順 昭 4 8 - 4 3 9 2 0

②出 取 昭48(1973)4月12日

②考集省 生島農太

東京都大田区山王 4の38

①出 頭 人 株式会社金製作所

東京都大田区多蟾川 2029の

1 2

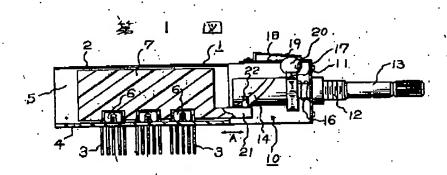
四代 理 人 弁理士 秋山武

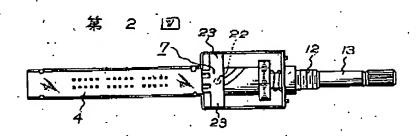
の実用新来登録請求の範囲

分割回転機構によりスライドスインチのスライ ダを分割式に移動させてスインチングを行うもの において、ケーシングの軸受部に設けられた回転軸と、回転軸に設けられた駆動体とを備え、ケーシングと基動体との間にはれ部材を設けた構成よりなる分割回転式スライドスイッチ。

図面の簡単な説明

図面はとの考案による分割回転式スタイドスイッチの好適をひとつの実施例を示すためのもので、第1図はその全体構成を示すための側断面図、第2図は第1図におけるスイッチの要部を示す底面図である。1はケーシング、4は場子基板、7はスライダ、10は分割回転機構、12は軸受、13は回転軸、15位駆動件、18はばね部材、21は延長部、23は側面部である。





公開實用 昭和49- 145167



(1.500 A)

実用新案登録願(4)

昭和 48年 4月 1 日

特許庁長官 三名年夫 殿

- 1. 考案の名称 分割回熟式对什么个
- 者 材罗力松/2 水京都大山区山王女-32-4; 2. 考 好島度太 久 名
- 3. 実用新案登録出顧人

住門来京都大山巴多月川2丁目29春12号 名称 科文会社 宝装作剂 环表者 遍汉秀晃

理 人 4. 10

〒100 東京都千代田区永田町2丁月10番2号 (3:17)

東京ビジネスレジテンス

氏名 (6285) 弁理上 **秋** Ш

4号-043020 電話 (581) 1 2 8 6 ~ 8

沌

朗 組 魯

1. 考案の名称

分割回転式スライドスイッチ

2. 実用新案登録請求の範囲

分割回転機構によりスライドスイッチのスライダを分割式に移動させてスイッチングを行なりものにおいて、ケーシングの軸受部に設けられた配動体とを備え、ケーシングと駆動体との間にばね部材を設けた構成よりなる分割回転式スライドスイッチ。

3. 考案の詳細な説明

この考案は分割回転式スライドスイッチに関するもので、とくに多段切換機能を有するスライタの摺動作動を適確に行なうための全く新規な改良にかんするものである。

従来、用いられていたこの種のスライドスイッチは種々開発されているが、その中で代表的なものについて述べると、図面には示されていないが、ケーシング内に設けられたスライダに

公開実用 昭和49- 145167

直接作動レパーを一体的にとりつけ、作動レバーを移動させることによりスイッチングを行なっていた。

さらに、多段切換機能をもつものとしては多数の可動接点を有する複数の回転デルスクを回転軸に積み重ね式に設けた構成からなるロータリスイッチが用いられている。

この考案はこれらの確々の問題をすみやかに、

公司实用 昭和49- 145167

ライダフが摺動自在に保持され、固定端子ると 可動接片もとによりスイツチング機構を構成し ている。

次に、図面において符号10で示されるもの はケーシング1の一端に設けられた分割回転機 構であり、ケーシング1の前面部に装着された 前面板11には軸受12に設けられた回転軸13 が回転自在に保持されており、回転軸 1 3 の先 端部にはヘリカル状の開孔案内部14を有する **図動体15が一体的にかしめにより接続され、** 駆動体15と前面板11との間にはコイル状の はね部材16が介装されてこのはね部材16に より軸受12と回転軸13との間に発生するス ラスト方向のガタを吸収している構成である。 この駆動体15の外間部に形成された凹凸状 の位置決め部17にはケーシング1の上板部18 に保持され押板ばね配材19によつて圧接され た状態の位置決めポール20が載置されており 、上記位置決め部17の各凹部が選択的に位置 決めポール20と嵌合するととにより駆動体15 の回転方向における位置決めを行なうことができるものである。

では、スライダフの一端に形成されたが配数であるようにの一端とであるようにで数されたが動き、延長部21に形成が14にである。である。である。では、スライダの内側のである。では、スイッチングの内側のである。である。では、スーシングの内側のである。である。では、スライダのスライダーの内側のである。である。では、ステイダーの大きでは、なって、ステイダーの内側のである。では、スイッチングの内側のである。では、スイッチングの内側のである。では、スティダーの大きでは、スティダーの内側のである。は、スティダーの大きである。である。

以上のような構成において、この考案による 分割回転式スライドスイッチを作動させる場合 について述べると、回転軸を回転させると駆動 体が回転され、駆動体の回転にともなつてスラ

公開実用 昭和49- 145167

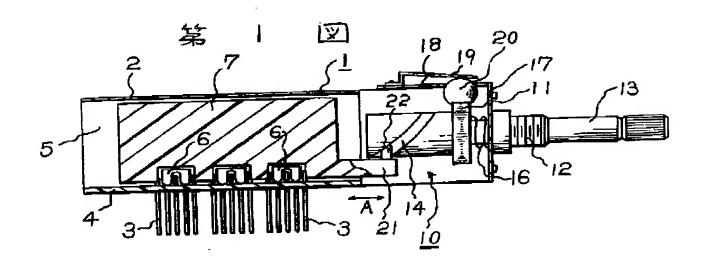
ため固定端子と可勤接片とのスイッチングを行 なうととができるものである。

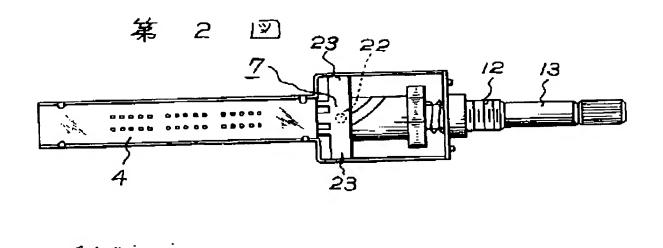
この考案による分割回転式スライドスイッチは以上のようた構成と作用とを端えているので。 回転軸および軸受問のガタを完全に除去することができ、その結果、回転軸に設けられた駆動体の位置がすれないためステイダの位置ずれが発生せず、固定接片および可動接片による非常に安定したスイッチングを行なうことができるものである。

4. 図面の簡単な説明

図面はこの考案による分割回転式スライドスイッチの好適なひとつの実施例を示すためのもので、第1図はその全体構成を示すための側断 Wi 図、第2図は第1図におけるスイッチの要部を示す底面図である。

1はケーシング、4は端子基板、7はスライグ、10は分割回転機構、12は軸受、13は 同転軸、15は駆動体、16ははね部材、21 は延長部、23は関面部である。





公開実用 昭和49- 145167

5. 添付当類の目録

(1)	明	印除	75	1	궲
(2)	図		面	1	通
(3)	随	書 副	本	1	巡
(4)	悉	<u>ፈ</u> ድ	Ak:	1	通

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

	•
	□ BLACK BORDERS
	☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
	☐ FADED TEXT OR DRAWING
	☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
	SKEWED/SLANTED IMAGES
ı	COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
/	☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
	☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
	☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
	□ OTHER:

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.